

время сахарная промышленность Республики Беларусь достаточно хорошо развита: на предприятиях используется современное оборудование, повышается постепенно сахаристость свеклы, сохраняются существующие рынки сбыта. При этом ставятся перспективные цели по расширению рынков сбыта продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грабовый, П.Г. Риски в современном бизнесе / П.Г. Грабовый. М.: АЛАНС, 1994. 286 с.

2. Сычев, Н. Г. Производственные технологии: учеб.пособие / Н. Г. Сычев, А. В. Руцкий;– Минск : БГУ, 2016. – 133 с.

УДК 52.131:005.334

Студ. Ю.А. Мажуль, студ. А.Д. Овечкин

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

Почему ученые всего мира твердят о важности и необходимости перехода к «Зелёной экономике», а владельцы тех или иных предприятий мало обеспокоены этим? В первую очередь следует разобраться с этим понятием, с тем, что оно собой представляет. Зеленая экономика - направление в экономической науке, сформировавшееся в последние 2 десятилетия, в рамках которого считается, что экономика является зависимым компонентом природной среды, в пределах которой она существует и является ее частью. Концепция зеленой экономики включает в себя идеи многих других направлений в экономической науке и философии, таких как феминистская экономика, постмодернизм, экологическая экономика, экономика окружающей среды, антиглобалистика, теория международных отношений и др.

А теперь поговорим более подробно о теме нашего доклада, т.е. об экологических рисках «зеленой» экономики [1].

В самом общем виде риск представляет собой неопределённость (степень вероятности) достижения поставленной цели и возможность возникновения потерь.

Уровень риска характеризуется двумя параметрами:

– вероятностью возникновения неблагоприятного события;

– величиной ущерба, который может быть нанесён в результате реализации неблагоприятного события.

В информационном отношении количественная оценка риска представляет собой определённую проблему. Для ее решения принимаются разные подходы, в том числе и метод экспертных оценок [2].

Выделяют два основных источника экологических рисков [3]:

- риски, связанные с неблагоприятными природными явлениями (наводнения, ураганы, лесные пожары и пр.);
- риски техногенного происхождения (производственные аварии, катастрофы).

Экологические риски естественного и антропогенного происхождения не являются абсолютно независимыми. Определённые природные катастрофы могут стать причиной разрушения опасных производственных объектов, что повлечет за собой техногенную аварию. И наоборот, деятельность человека часто приводит к повышению вероятности реализации стихийных бедствий (лесных пожаров, например).

С учетом различных подходов можно дать следующее определение: экологический риск — это вероятность нанесения ущерба окружающей среде в результате деятельности человека или реализации неблагоприятных событий природного характера, а также возможность последующего отрицательного воздействия нарушенной окружающей среды на человека и объекты экономики.

В зависимости от характера техногенного воздействия на окружающую среду, оно может быть регулярным либо резким, единичным в результате непредвиденного события (аварии). В данной связи экологический риск техногенного характера можно разложить на две составляющие [3]:

- 1) риск, который сопровождает повседневную деятельность и уровень которого, следовательно, признается приемлемым;
- 2) риск, связанный с превышением установленных норм (или общепринятого уровня) воздействия на окружающую среду (аварийное воздействие).

С позиции предпринимателя, чья деятельность несет опасность для окружающей среды, экологический риск может быть внешним и внутренним. Внешний риск реализуется, когда выбросы, отходы и т. п. наносят ущерб лицам и объектам, посторонним для предприятия, непосредственно не затрагивая его экономическую деятельность. Внутренний риск присутствует в результате появления дополнительных издержек у предпринимателя, связанных с загрязнением (необходимость затрат по его уменьшению, возмещение

причиненного вреда, выплата экологических налогов и т. д.). Иными словами, внутренний риск - это экологический риск, превращенный в предпринимательский. С позиции экологической безопасности страны важно, чтобы внешние риски по мере возможности становились внутренними для его источника [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Электронный ресурс – <https://xreferat.com/112/3241-1-zelenaya-ekonomika.html>- Что же такое Зеленая экономика?

2. Экономика природопользования : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов /А. В. Неверов. – Минск: БГТУ, 2009. – 554 с.

3. Электронный ресурс –<http://www.zavtrasessiya.com/-index.pl?act=PRODUCT&id=2152-экологические>– Риски и их виды.

УДК 005.334:66

Студ. А. В. Башинская, В. Н. Лисицкая

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

РИСКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Все существующие риски предприятия можно разделить на две группы: внутренние и внешние. К первой группе относятся все риски, которыми руководство предприятия способно управлять и воздействовать на них с помощью определенных механизмов [1]. Они включают:

1. *Экономико-финансовый риск*. Он связан с недополучением доходов из-за нерационального использования капитала; его потерей при рискованных вложениях; задержкой в платежах со стороны контрагентов и т.д. Его значение зависит от уровня дебиторской и кредиторской задолженностей, дефицитности бюджета, соотношения заемных и собственных средств, уровня рискованности инвестиционного портфеля, а также темпов изменения производственной себестоимости и стоимости конечной продукции.

2. *Производственно-технологический риск* обусловлен техногенно опасным характером химического производства, состоянием оборудования, технологическими цепочками и качеством организации производственного процесса. Его значение зависит от